

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaFix®-210

Resina poliuretana tenace per iniezioni di sigillatura e la stabilizzazione del suolo in scavi minerari e gallerie

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Resina reattiva a base poliuretano con brevi tempi di gelificazione ed elevate resistenze finali.

IMPIEGO

SikaFix®-210 dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Per iniezioni impermeabilizzanti fisse e durature e la stabilizzazione del suolo del fronte d'attacco nello scavo di gallerie e nell'industria estrattiva.
- Per la stabilizzazione di rocce, vuoti e superfici instabili.
- Idoneo per iniezioni in condizioni asciutte, umide e bagnate, inclusa la sigillatura di zone acquifere di rocce, dighe, pareti di gallerie ecc.
- Può essere accelerato con SikaFix® AC-21 in caso, ad esempio, di improvvisi ingressi d'acqua durante i lavori.

VANTAGGI

- Elevate resistenze finali
- Si espande a contatto con l'acqua (fattore di espansione 3)
- Indurimento molto rapido
- Sistema modulare con SikaFix® AC-21
- Utilizzo semplice
- Elevato potere di penetrazione
- Bassa viscosità iniziale
- Privo di CFC e di alogeni
- «Total solid» come da procedura della Deutsche Bauchemie e.V.

CERTIFICATI / STANDARD

Certificazione tedesca KTW per il contatto con acqua potabile

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Resina poliuretana bicomponente esente da solventi e CFC	
Imballaggi	Comp. A:	20.20 kg
	Comp. B:	24.80 kg
	Comp. A + B:	45.00 kg
Colore	Comp. A:	Giallognolo
	Comp. B:	Nero-marrone
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzino tra +5 °C e +35 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti.	
Densità	Comp. A:	~ 1.01 kg/l (+23 °C)
	Comp. B:	~ 1.23 kg/l (+23 °C)

Punto di infiammabilità	Comp. A:	> +140 °C	(DIN 53213)
	Comp. B:	> +250 °C	
Viscosità	Comp. A:	~ 300 mPa·s	(ISO 3219)
	Comp. B:	~ 260 mPa·s	

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	~ 70	(3 giorni)	(EN 868)
Resistenza alla compressione	~ 80 N/mm ²	(3 giorni, +23 °C)	(ISO 604)
Resistenza alla flessione	~ 70 N/mm ²	(3 giorni, +23 °C)	(ISO 178)

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	1 : 1 (parti in volume)	
Temperatura dell'aria	Min. +5 °C, mass. +35 °C		
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, mass. +35 °C		
Tempo di impiego	~ 45 secondi	(+23 °C)	(PM 10081-11)

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

MISCELAZIONE

SikaFix®-210 è fornito in contenitori predosati nel rapporto di miscelazione prescritto di 1:1 parti in volume.

I due componenti vengono miscelati in fase di iniezione mediante pompa bicomponente, prelevando ciascun componente direttamente dall'imballaggio originale. Il miscelatore statico deve garantire che l'unione del comp. A e del comp. B crei un'emulsione stabile.

Si raccomanda l'utilizzo di porte di iniezione, lance o iniettori (packer) di diametro sufficiente e portata idonea.

ATTREZZI / APPLICAZIONE

Pompa per l'iniezione di materiali poliuretanic bicomponenti

VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa Scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto

SikaFix®-210

Ottobre 2019, Versione 01.01
020707010020000009

SikaFix-210-it-CH-(10-2019)-1-1.pdf